MAES GROUP / LABORATORY

FOSS NIRS DS3

Масличные культуры, жмыхи и шроты



< 1 мин	400–2500	Несколько
типичное время измерения	спектральный диапазон, нм	показателей за один анализ

Контроль состава на ключевых этапах переработки масличного сырья.

Возможности

Задачи, показатели и принцип работы

01 Приёмка масличных культур

Оценка влаги, масла и белка помогает сравнивать партии сырья и подбирать режим переработки. Нужная модель выбирается для конкретной культуры.

02 Контроль извлечения масла

Анализ хлопьев, жмыхов и шротов помогает отслеживать остаточное масло и стабильность процесса. Результат характеризует отобранную пробу, поэтому важна репрезентативность отбора.

03 Качество готового шрота

Белок, влага, жир, клетчатка, зола и цвет доступны в соответствующих калибровках. Анализ помогает согласовывать качество продукта с требованиями покупателя.

От результата к решению

Контроль состава на ключевых этапах переработки масличного сырья.

ТЕЛЕФОНЫ
8 (800) 222-76-65
+7 (495) 120-12-44

ПОЧТА И САЙТ
mailbox@maesgroup.ru
maesgroup.ru

ОФИС
129110, Москва
ул. Гиляровского, д. 51

Применение

Продукты и рабочий процесс

01 Семена и хлопья

Измерение целых или подготовленных образцов — в соответствии с областью применения калибровки.

02 Жмыхи, шроты и гранулы

Контроль питательной ценности и остаточного масла. Степень измельчения и заполнение чашки должны быть воспроизводимыми.

03 Жирнокислотный состав

Для специальных задач возможны калибровки олеиновой и линолевой кислот. Наличие модели и её диапазон уточняются для конкретной матрицы.

04 Дополнительные возможности

Подбор калибровок под культуру и стадию переработки позволяет расширять задачи лаборатории. Это применение платформы NIRS DS3 для масличного производства.

05 Примеры калибровок

S800481 · Цельный подсолнечник: влага, масличность, олеиновая и линолевая кислоты.
S800637 · Цельный рапс: влага и масличность.

S800612 · Подсолнечный жмых и шрот: масличность, влага и белок.

S800629 · Соевый шрот: белок, жир, клетчатка, влага и зола.

Таблицы показателей и диапазонов — каталог применений NIRS DS3

ТЕЛЕФОНЫ
8 (800) 222-76-65
+7 (495) 120-12-44

ПОЧТА И САЙТ
mailbox@maesgroup.ru
maesgroup.ru

ОФИС
129110, Москва
ул. Гиляровского, д. 51

Характеристики

Ключевые параметры и подготовка к установке

Метод	БИК-спектроскопия; отражение / трансфлектанс
Спектральный диапазон	400–2500 нм
Измерение	Менее 1 мин при 32 сканированиях
Спектральный шаг	0,5 нм; 4200 точек
Размеры Ш × Г × В	375 × 490 × 300 мм
Масса / защита	27 кг / IP65
Электропитание	100–240 В; 50–60 Гц
Условия работы	+5...+40 °C; влажность <93%

Внедрение

Составьте перечень культур, продуктов и диапазонов состава. Проверьте модели на сезонных и технологически различных образцах, закрепите процедуру отбора и подготовки проб.

© 2026 ООО «МАЭС ГРУПП»

ТЕЛЕФОНЫ
8 (800) 222-76-65
+7 (495) 120-12-44

ПОЧТА И САЙТ
mailbox@maesgroup.ru
maesgroup.ru

ОФИС
129110, Москва
ул. Гиляровского, д. 51

Контроль по стадиям переработки

Семена

Укажите культуру, цельное или измельчённое сырьё, требуемые влагу и масличность. Сверьте применимость методики.

Жмых и шрот

Для подсолнечника проверьте S800612, для соевого шрота S800629. Согласуйте протеин, остаточный жир, влагу и другие показатели по пакету.

Сырое растительное масло

Для масла отдельно рассматривают S800781. Составьте перечень показателей и сопоставьте с методикой для конкретного вида масла.

Открыть карточку NIRS DS3 →